

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

REGION MIDI-PYRENEES

ÉDITION GRANDES CULTURES

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Rue Saint-Jean • B.P. 19 • 31131 BALMA CEDEX
Tél. Standard : 61.24.70.70 - Technique : 61.24.70.33
Abonnement : 61.24.70.30

PUBLICATION PERIODIQUE

Régisseur de Recettes
D.R.A.F. "MIDI-PYRÉNÉES"
CCP : 8618-62 Y Toulouse
I.S.S.N. : 0752-2053

ABONNEMENT ANNUEL :
170 F.

BULLETIN N° 6 DU 5 AVRIL 1991

COLZA

Stades végétatifs

Les cultures sont actuellement en cours de floraison, **F1** (ouverture des premières fleurs) à **F2** (nombreuses fleurs ouvertes).

RAVAGEURS

Situation

. A signaler en cuvette jaune :
- la poursuite des captures de **charançons de la tige et de méligèthes**,
- le début des captures de **charançons des siliques** depuis le 22 Mars.

. La présence de **pucerons cendrés** est signalée dans quelques parcelles.

Préconisation

. **Charançons de la tige et méligèthes :**

La protection contre ces ravageurs est devenue inutile.

. **Charançons des siliques :**

Attendre les stades G2 - G3 (les dix premières siliques ont alors une longueur de 2 cm à plus de 4 cm) pour envisager un traitement. Le seuil d'intervention est atteint lorsqu'on observe en moyenne 1 charançon pour 2 plantes (ce comptage est à effectuer à 10 mètres de la bordure d'un champ). Utiliser l'un des produits suivants :

- alphaméthrine	FASTAC	à 0,2 l de p.c.
- bifenthrine	TASLTAR	à 0,1 l de p.c.
- cyfluthrine	BAYTHROID	à 0,2 l de p.c.
- cyperméthrine	CYMBUSH, KAFIL SUPER	à 0,25 l de p.c.
	nombreuses spécialités	à 20 g de m.a.
- deltaméthrine	DECIS	à 0,2 l de p.c.
- dialiphos	TORAK	à 1,25 l de p.c.
- endosulfan	nombreuses spécialités	à 600 g de m.a.
- esfenvalérate	SUMI ALPHA	à 0,6 l de p.c.
- fenvalérate	SUMICIDIN 10	à 0,4 l de p.c.
- lambda-cyhalothrine	KARATE	à 0,1 l de p.c.
- phosalone	ZOLONE FLO, AZOFENE FLO	à 2,5 l de p.c.
	nombreuses spécialités	à 1200 g de m.a.
- tralométhrine	TRACKER 108 EC	à 0,065 l de p.c.

. **Pucerons cendrés :**

Surveiller leur arrivée.

MALADIES

Les maladies les plus observées dans notre région sont habituellement le *Pseudocercosporella*, le *Sclerotinia* et l'*Alternaria*.

. Actuellement, de F1 à G1, le *Pseudocercosporella* et le *Sclerotinia* peuvent être combattus préventivement.

. A partir du stade G3, pourront être combattus le *Sclerotinia* et l'*Alternaria*.

☞

Les produits à utiliser sont les suivants :

Spécialités commerciales	Contre *Pseudocercosporella*		Contre *Sclerotinia*		Contre *Alternaria*	
à base de carbendazime			500 g m.a.	*B*		
ROVRAL - KIDAN			1,5 kg-3 l	*B*	1 kg-2 l	*B à TB*
SUMISCLEX SUMISCLEX Liquide			1,5 kg 1 l	*B*	1,5 l	*B à TB*
RONILAN RONILAN FLO			1,5 kg 1,5 l	*B*		
FANYL COLZA	1,5 l	*TB*	1,5 l	*B*		
CALIDAN	3 l	*TB*	3 l	*B*	3 l	*B à TB*
SPORTAK M2	1 l + 3,5 l	*B*				
KONKER			1,5 l	*B à TB*		
PUNCH C	0,8 l	*TB*	0,8 l	*M à B*	0,8 l	*M à B*
IMPACT IMPACT R IMPACT RM	1 l 1,25 l 1 l	*TB*	1,25 l 1 l	*M à B*	1,25 l 1 l	*M*
PELTAR PELTAR FLO			3 kg 5 l	*M à B*		
HORIZON					1 l	*B à TB*
ERIA	2 l	*TB*	2 l	*TB*	2 l	*B à TB*
M = Moyen B = Bon TB = Très bon						

N.B. - Le tableau **"Maladies du colza au printemps"** vous sera adressé dans un prochain bulletin.

TOURNESOL

DESHERBAGE

Additif à notre bulletin n° 4 du 20 Mars 1991

La liste des produits anti-graminées de post-levée doit être complétée par la spécialite suivante :

. STRATOS (à base de cycloxydime) à utiliser aux doses de :
- 1,25 l/ha + huile sur graminées annuelles
- 3 l/ha + huile sur graminées vivaces

☞

CEREALES

BLE

Stades végétatifs — Les stades atteints vont du **tallage-redressement à 6** (1er noeud visible) dans les parcelles les plus précoces.

MALADIES

Situation

. Quelques symptômes de **maladies du pied** (Fusariose et Rhizoctone).
. Sur le feuillage de la base (F4 à F5, soit feuille n° 4 à feuille n° 5 en comptant à partir du haut de la tige), présence faible de **Septoriose** et **Oïdium**.
. Premières et rares pustules de **Rouille brune** repérées dans la commune d'AUCH (32) sur blé tendre, variété GALA, semé le 7 Novembre 1990.

Prévision — Le refroidissement constaté depuis une semaine a **momentanément freiné le risque de développement de la Rouille brune** qui ne devrait pas apparaître de **manière significative sur le feuillage** des cultures les plus en avance (semis de la première quinzaine de Novembre 1990) avant la mi-Avril.

Préconisation — *Toute intervention fongicide est actuellement prématurée.*

ORGE

Stades végatatifs — Ils vont de **5** (redressement) à **6** (1er noeud).

MALADIES

Situation — A signaler sur le feuillage de la base la présence :
. fréquente d'**Oïdium** et d'**Helminthosporiose** (Teres),
. plus rare de **Rhynchosporiose** et de **Rouille naine**.

Préconisation — *Dès l'apparition généralisée du stade 6 dans une parcelle, réaliser une intervention en cas de présence régulière de l'une ou de plusieurs des maladies précédemment signalées.*
Choisir un produit efficace contre les maladies à combattre. Se reporter au dépliant adressé avec notre bulletin n° 4 du 20 Mars 1991.

☞



GERER LES RESISTANCES: mode d'emploi

Il est de plus en plus difficile de raisonner la protection phytosanitaire de nos cultures à court terme : si les aspects économiques sont importants, ils ne doivent pas faire oublier des vérités qui nous engagent à moyen voire à long terme:

- le problème des résistances est bien réel : rien que pour le piétin-verse, il coûte plus d'1 quintal/an/ha à chaque producteur (différence de prix entre un BMC et un Sportak)

- les «découvertes» de nouvelles matières actives à mode d'action différent de ceux déjà connus se font de plus en plus rares

LES FAITS

Pour les céréales, nous connaissons trop bien les phénomènes de résistances pour pouvoir encore les ignorer : Piétin-verse et BMC, Oïdium et triazoles, ... sans parler de ceux que l'on ne n'a pas encore pris le soin d'étudier !

Dans d'autres productions, les exemples sont nombreux aussi : oïdium, botrytis et mildiou sur vigne, mildiou en pomme de terre, cercosporiose pour la betterave, tavelures des pommiers et poiriers ...

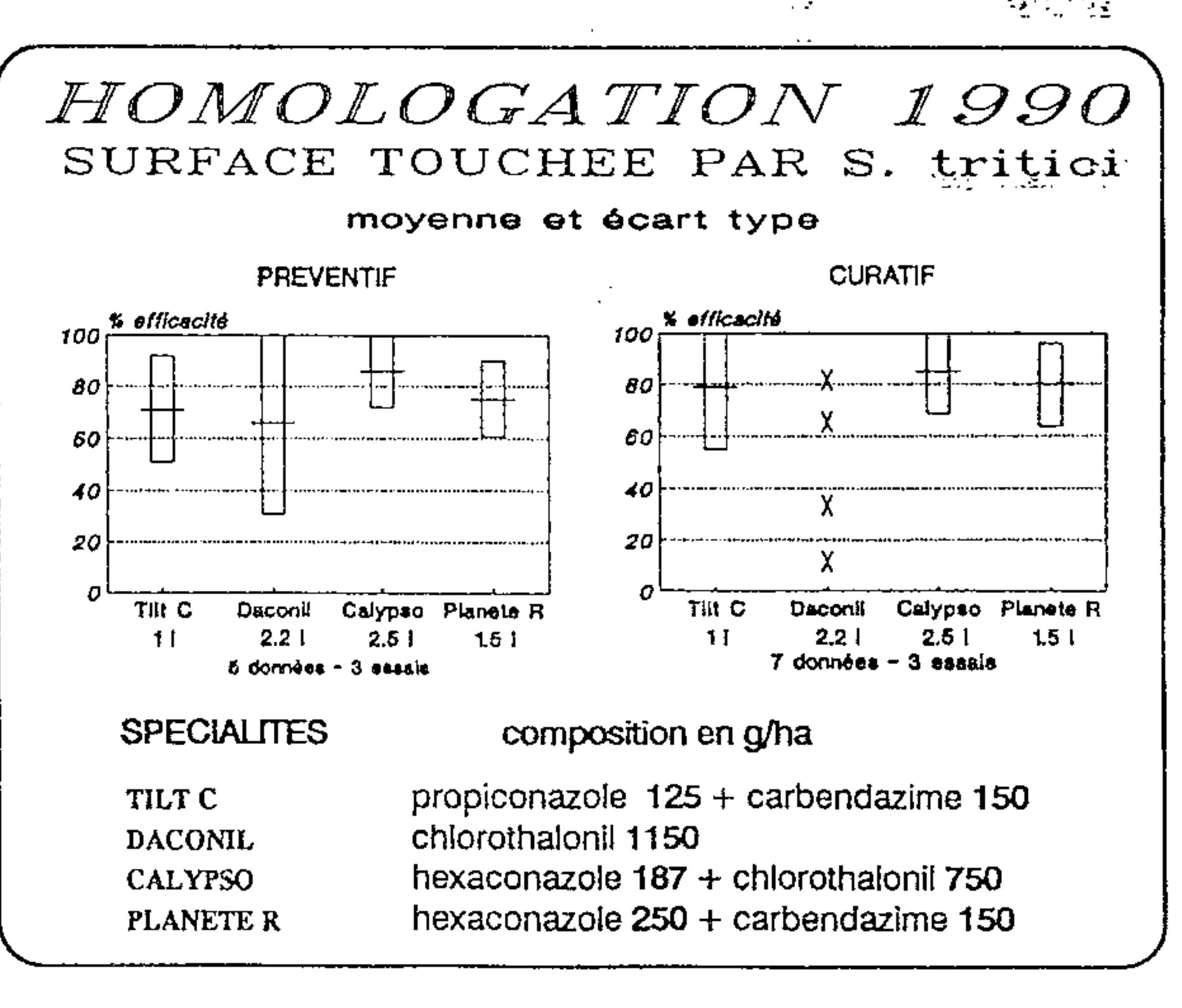
MAINTENIR L'EFFICACITE DES SPECIALITES ACTUELLES

Quelques règles de base suffisent:

* **Assurer la meilleure efficacité possible** du traitement en intervenant préventivement, c'est à dire avant la contamination par le champignon. Les traitements dits curatifs sont le meilleur moyen de compromettre la pérennité des matières actives.

* **Limiter le nombre de traitement** avec des matières actives ayant la même site d'action sur le champignon: appliquer sur une parcelle ALTO puis HORIZON ou PLANETE R produit les mêmes effets vis à vis des résistances que l'application de 2 HORIZON ou 2 PLANETE R.

* **Respecter les doses d'emploi.** Le cas de la vigne est exemplaire : le sous-dosage accélère l'apparition des résistances. Si des réductions de doses de 20% ne semblent pas poser de gros problèmes, il en va sans doute tout autrement si on réduit les doses de 50 voire 70 % même si on multiplie le nombre des traitements : 2 demi doses à 3 semaines d'intervalle n'ont pas le même effet qu'une dose pleine appliquée en 1 seul passage.



* **Utiliser toute la panoplie des moyens disponibles.** Une seule catégorie de fongicides est pour l'instant à l'abri des problèmes de résistance sur céréales : les produits de contact.

Placés correctement (ils ne sont que préventifs), ils assurent un bon niveau d'efficacité et régularisent l'action des triazoles avec lesquels ils sont associés (voir graphique).

Réduire les coûts aujourd'hui est une préccupation louable qui ne doit cependant pas nous conduire à des sur-coûts ou des impasses dans les années à venir : c'est aujourd'hui qu'il faut préserver l'avenir des spécialités phytosanitaires.